

Głośnik sieciowy z wyświetlaczem AXIS C1720 Network Display Speaker

Dwustronne urządzenie typu 3 w 1 na potrzeby systemów nagłośnieniowych

Głośnik jest dwustronnym urządzeniem umożliwiającym skuteczne przywoływanie, nagłaśnianie i ostrzeganie dzięki przyciągającemu uwagę sygnalizatorowi optycznemu, dwóm głośnikom o dużej głośności oraz dwóm wyświetlaczom tekstowym. Inne dostępne funkcje to dwukierunkowa komunikacja foniczna, dzwonki i tło muzyczne. Głośnik, wyświetlacz i sygnalizator optyczny mogą być wykorzystywane samodzielnie lub łącznie. Tło wyświetlacza i kolor tekstu mogą być konfigurowane, podobnie jak kolor i sposób działania sygnalizatora optycznego. Głośnik z wyświetlaczem, zbudowany na otwartej platformie, integruje się z systemami powiadamiania masowego innych firm i innymi rozwiązaniami. Rozwiązania ułatwiające instalację umożliwiają bezpieczny i szybki montaż, a pojedynczy kabel zapewnia zasilanie i łączność. Wyposażenie do montażu na ścianie i na słupie jest do nabycia osobno.

- > **Podwójne głośniki i wyświetlacze, pasek sygnalizatora optycznego**
- > **Dwukierunkowa komunikacja audio**
- > **Zdalne monitorowanie stanu**
- > **Ustawianie priorytetów i podział na strefy treści audio**
- > **Swobodna integracja i skalowanie**



Głośnik sieciowy z wyświetlaczem AXIS C1720 Network Display Speaker

Sprzęt

Obudowa

Dwa dynamiczne głośniki stożkowe 3" w uszczelnionej obudowie

Maks. poziom ciśnienia dźwięku

99 / 91 dB SPL (PoE6 / PoE4)

Charakterystyka częstotliwości

od 180 Hz do 15,5 kHz

Wzór zasięgu

Pole pokrycia głośnika w poziomie: 240°

Pole pokrycia głośnika w pionie: 280°

Wejście audio

Wbudowany mikrofon (można wyłączyć)

Wejście zewnętrznego mikrofonu asymetrycznego

Niezbalansowane wejście liniowe

Specyfikacja wbudowanego mikrofonu

od 28 Hz do 20 kHz

Opis wzmacniacza

Wbudowany wzmacniacz 20 W klasy D

Przetwarzanie sygnału cyfrowego

Wbudowane i wstępnie skonfigurowane

Złącza

Wejście foniczne 3,5 mm

Wyjście liniowe RCA

We/Wy: 4-pinowy blok złączy 2,5 mm dla 2x nadzorowanych konfigurowalnych We/Wy

Port USB 2.0 typu A (wyłączony, zarezerwowany do wykorzystania w przyszłości)

Wyświetlacz i wskaźniki

Przekątna wyświetlacza: 8,8"

Rodzaj wyświetlacza: LCD, kolorowy

rozdzielczość wyświetlacza: 1920 x 480

Kąt widoku wyświetlacza: Pełny widok

Widoczność na wyświetlaczu: Tekst w jednej linii jest widoczny z odległości do 12 metrów.

Wskaźniki LED: wskaźniki stanu, dwa wskaźniki LED z przodu

Diody sygnalizacyjne LED: dynamiczny pasek LED z diodami RGBW (czerwonymi, zielonymi, niebieskimi i białymi) oraz zaprogramowanymi sposobami świecenia. Maks. 266 lm (klasa PoE 6) / 150 lm (klasa PoE 4).

Czujnik PIR

Pasywny czujnik ruchu działający w podczerwieni (PIR)

Maks. zasięg: 10 m (33 stopy)

Obudowa

Aluminiowy odlew ciśnieniowy, tworzywo sztuczne i stal

Kolor: Biały (NCS S 1002-B)

Stopień ochrony: IP 40

Wymiary

Wysokość: 156 mm (6,14")

Szerokość: 160 mm (6,30")

Długość: 462 mm (18,2")

Waga

4700 g (10,4 lbs)

Zarządzanie dźwiękiem

Głośnik sieciowy z wyświetlaczem AXIS C1720 współpracuje z odpowiednim kompleksowym oprogramowaniem do zarządzania dźwiękiem Axis lub rozwiązaniami innych firm takimi jak systemy masowego powiadamiania.

AXIS Audio Manager Edge

Pełna funkcjonalność głośnika. Ograniczona funkcjonalność sygnalizatora optycznego i wyświetlacza.

AXIS Audio Manager Pro

Pełna funkcjonalność sygnalizatora optycznego, wyświetlacza i głośnika.

AXIS Audio Manager Center

Pełna funkcjonalność głośnika. Ograniczona funkcjonalność sygnalizatora optycznego i wyświetlacza.

Dalsze informacje na temat oprogramowania do zarządzania dźwiękiem znajdują się na stronie axis.com/products/audio-management-software.

Oprogramowanie audio

Funkcje audio

Dupleks z eliminacją echa

Strumieniowanie audio

Dwukierunkowa komunikacja audio (full-duplex)

Kodowanie dźwięku

AAC LC 8/16/32/48 kHz, G.711 PCM 8 kHz, G.726
ADPCM 8 kHz, Axis μ -law 16 kHz, WAV, MP3, Opus 8/
16/48 kHz
MP3 mono/stereo od 64 kb/s do 320 kb/s.
Stała i zmienna przepływność.
Częstotliwość próbkowania od 8 kHz aż do 48 kHz.

Sieć

Protokoły sieciowe

IPv4 / IPv6¹, USGv6, ICMPv4 / ICMPv6, HTTP, HTTPS²,
HTTP/2, TLS², QoS Layer 3 DiffServ, CIFS / SMB, SMTP,
mDNS (Bonjour), UPnP®, SNMP v1 / v2c / v3 (MIB-II),
DNS / DNSv6, DDNS, NTP, PTP, NTS, RTSP, RTP, SRTP /
RTSPS, TCP, UDP, IGMPv1 / v2 / v3, RTCP, DHCPv4 / v6,
ARP, SSH, LLDP, CDP, MQTT v3.1.1, Secure syslog (RFC
3164 / 5424, UDP / TCP / TLS), adres Link-Local
(ZeroConf)

integracji systemu;

Application Programming Interface (interfejs programowania aplikacji)

Platforma AXIS Camera Application Platform (ACAP)
Otwarty interfejs API do integracji oprogramowania, w
tym VAPIX®; specyfikacja dostępna pod adresem axis.com/developer-community.
One-click cloud connection (łączenie w chmurze
jednym kliknięciem)
Obsługa protokołu Session Initiation Protocol (SIP)
umożliwiającego integrację z systemami Voice over IP
(VoIP), P2P lub zintegrowanych z SIP/PBX.

Systemy zarządzania dozorem wizyjnym

Zgodność z oprogramowaniem AXIS Camera Station
Edge, AXIS Camera Station Pro, AXIS Camera Station 5 i
oprogramowaniem do zarządzania materiałem
wizyjnym od partnerów Axis dostępnym na stronie axis.com/vms.

Masowe powiadamianie

Singlewire InformaCast®, Intrado Revolution, Lynx
Systems, Alertus

Ujednolicona komunikacja

Sprawdzona zgodność:

oprogramowanie klienckie SIP: 2N, Yealink, Cisco,
Liphone, Grandstream

Serwery PBX/SIP: Cisco Call Manager, Cisco

BroadWorks, Avaya, Asterix, Grandstream

Dostawcy usług w chmurze: Webex, Zoom

SIP

Obsługiwane funkcje SIP: pomocniczy serwer SIP, IPv6,
SRTP, SIPS, SIP TLS, DTMF (RFC2976 i RFC2833), NAT
(ICE, STUN, TURN)

RFC 3261: INVITE, CANCEL, BYE, REGISTER, OPTIONS,
INFO (zapraszanie, anulowanie, pożegnanie, rejestracja,
opcje, informacje)

DTMF (RFC 4733/RFC 2833)

Warunki zdarzeń

Dźwięk: wykrywanie dźwięku, odtwarzanie nagrania
fonicznego, przełącznik mikrofonu, wynik testu głośnika
Stan urządzenia: blokada adresu IP, usunięcie adresu IP,
aktywny strumień na żywo, utrata połączenia
sieciowego, nowy adres IP, czujka PIR, zabezpieczenie
nadprądowe zasilania mikrofonu, gotowość systemu
Dźwięk cyfrowy: sygnał cyfrowy zawiera metadane Axis,
sygnał cyfrowy ma nieprawidłową częstotliwość
próbkowania, brak sygnału cyfrowego, prawidłowy
sygnał cyfrowy

Pamięć masowa typu Edge: rejestrowanie w toku,
zakłócenie pamięci masowej, wykryto problemy z
kondycją pamięci masowej
we / wy: aktywne wejście cyfrowe, wyzwalanie ręczne,
aktywne wejście wirtualne

MQTT: połączono z klientem MQTT

Zaplanowane i cykliczne: harmonogram

1. Synchronizacja foniczna tylko przy IPv4

2. Ten produkt zawiera oprogramowanie opracowane przez OpenSSL Project do używania w zestawie narzędzi OpenSSL (openssl.org) i
oprogramowanie kryptograficzne napisane przez Erica Younga (eay@cryptsoft.com).

Mechanizmy zdarzeń

dźwięk: uruchomienie automatycznego testu głośnika
nagrania foniczne: odtwarzanie, odtwarzanie przy aktywnej regule, zatrzymanie
Wyświetlacz: powiadomienie na wyświetlaczu głośnika
We/Wy: jednorazowe przełączanie We/Wy, przełączanie We/Wy, gdy reguła jest aktywna
Diody: miganie diody statusu, miganie diody statusu, gdy reguła jest aktywna
sygnalizacja akustyczna i optyczna: uruchomienie profilu sygnalizacji optycznej, uruchomienie profilu sygnalizacji optycznej przy aktywnej regule, zatrzymanie działań
MQTT: wysyłanie komunikatu MQTT publish
Powiadomienia: HTTP, HTTPS, TCP i poczta e-mail
nagrania: zapis dźwięku, zapis dźwięku przy aktywnej regule
Zabezpieczenia: kasowanie konfiguracji
Wiadomości pułapki SNMP: wysyłanie, wysyłanie, gdy reguła jest aktywna

Wbudowana pomoc podczas montażu

Weryfikacja i identyfikacja testowa tonowa

Monitorowanie funkcjonalne

Auto Speaker Test (automatyczny test głośników z użyciem wbudowanego mikrofonu)

Aprobaty

EMC

CISPR 32 klasa A, EN 55035, EN 55032 klasa A, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3

Australia / Nowa Zelandia:

RCM AS/NZS CISPR 32 klasa A

Kanada: ICES(A) / NMB-3(A)

Japonia: VCCI klasa A

Korea: KS C 9832 klasa A, KS C 9835

USA: FCC część 15 podczęść B klasa A

Bezpieczeństwo

CAN/CSA C22.2 No. 62368-1, IEC/EN/UL 62368-1

Środowisko

IEC 60068-2-1, IEC 60068-2-2, IEC 60068-2-6, IEC 60068-2-14, IEC 60068-2-27, IEC / EN 60529 IP40

Cyberbezpieczeństwo

FIPS 140

Cyberbezpieczeństwo

Bezpieczeństwo na obwodzie

Oprogramowanie: Podpisany system operacyjny, ochrona przed atakami brute force, uwierzytelnianie szyfrowane i OAuth 2.0 RFC6749 Client Credential Flow / OpenID Authorization Code Flow do scentralizowanego zarządzania kontami ADFS, ochrona hasłem

Sprzęt: Platforma cyberbezpieczeństwa Axis Edge Vault
Bezpieczny magazyn kluczy: bezpieczny element (CC EAL 6+, FIPS 140-3 poziom 3), zabezpieczenia procesora System-on-Chip (TEE)
Identyfikator urządzenia Axis, bezpieczny start, zaszyfrowany system plików (AES-XTS-Plain64 256 bity)

Bezpieczeństwo sieci

IEEE 802.1X (EAP-TLS, PEAP-MSCHAPv2)³, IEEE 802.1AE (MACsec PSK / EAP-TLS), IEEE 802.1AR, HTTPS / HSTS³, TLS v1.2 / v1.3³, Network Time Security (NTS), infrastruktura klucza publicznego z certyfikatami X.509, zapora sieciowa hosta

Dokumentacja

Przewodnika po zabezpieczeniach systemu AXIS OS zasadach zarządzania lukami przez Axis
Axis Security Development Model

Wykaz materiałów oprogramowania dla oprogramowania układowego AXIS OS (SBOM)
Aby pobrać dokumenty, przejdź do strony axis.com/support/cybersecurity/resources

Aby przeczytać więcej o wsparciu w zakresie cyberbezpieczeństwa oferowanym przez Axis, przejdź do strony axis.com/cybersecurity

System on chip (SoC)

Model

NXP i.MX 8M Mini

Pamięć

1024 MB RAM, 1024 MB Flash

Zapisy ogólne

Zasilanie

Power over Ethernet (PoE) 802.3at klasa 4 / 802.3bt klasa 6

3. Ten produkt zawiera oprogramowanie opracowane przez OpenSSL Project do używania w zestawie narzędzi OpenSSL (openssl.org) i oprogramowanie kryptograficzne napisane przez Erica Younga (eay@cryptsoft.com).

Przechowywanie

Obsługa kart microSD/microSDHC/microSDXC
Obsługa szyfrowania kart SD (AES-XTS-Plain64 256-bitowa).
Rejestracja materiału w sieciowym zasobie dyskowym (NAS)
Zalecenia dotyczące kart SD i NAS można znaleźć w witrynie axis.com

Warunki eksploatacji

Temperatura: 0 ÷ +40°C (32 °F ÷ 104 °F)
Wilgotność: 10–85% RH (bez kondensacji)

Warunki przechowywania

Temperatura: -40 ÷ +65°C (od -40 °F do 149 °F)
Wilgotność: 5 – 95% względna (bez kondensacji)

Zawartość opakowania

Głośnik sieciowy z wyświetlaczem, złącze 4-stykowe, instrukcja instalacji, klucz uwierzytelniający właściciela

Akcesoria opcjonalne

AXIS Surveillance Cards
Wysięgnik ścienny AXIS TC1604 Wall Mount
Mocowanie sufitowe AXIS TC1606 Ceiling Mount
AXIS C8310 Volume Controller
Szczegółowe informacje o wyposażeniu dodatkowym znajdują się na stronie axis.com/products/axis-c1720#accessories

Języki

Interfejs WWW: angielski, niemiecki, francuski, hiszpański, włoski, rosyjski, chiński uproszczony, japoński, koreański, portugalski, polski, chiński tradycyjny, niderlandzki, czeski, szwedzki, fiński, turecki, tajski, wietnamski

Gwarancja

5-letnia gwarancja, zobacz axis.com/warranty

Numery części

Dostępne na stronie axis.com/products/axis-c1720#part-numbers

Narzędzia

Projektowanie

AXIS Site Designer
Dostępne na stronie axis.com

Instalacja

AXIS Device Manager, selektor produktów, selektor akcesoriów
Dostępne na stronie axis.com

Zrównoważony rozwój

Kontrola substancji

Nie zawiera PCW ani BFR/CFR zgodnie z normą JEDEC/ECA JS709
RoHS zgodnie z dyrektywą unijną RoHS 2011/65/EU i 2015/863 oraz norma EN IEC 63000:2018
Zgodność z rozporządzeniem REACH (KE) nr 1907/2006.
Informacje o obsłudze protokołu SCIP UUID można znaleźć na stronie echa.europa.eu

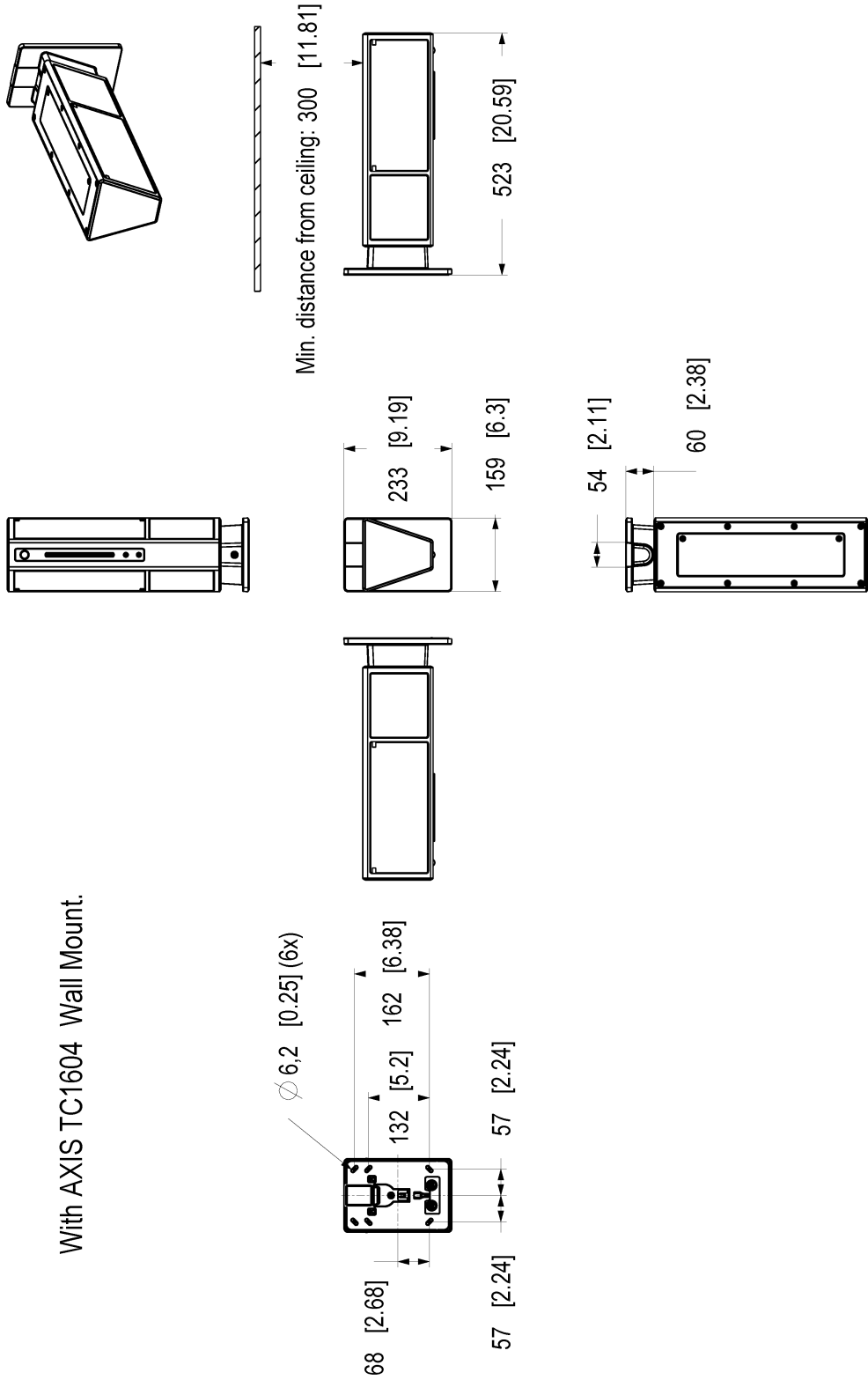
Materiały

Zawartość odnawialnych węglowodórnych tworzyw sztucznych: 70% (pochodzenia organicznego)
Sprawdzono pod kątem nienabywania surowców z terenów objętych konfliktami zbrojnymi zgodnie z wytycznymi OECD
Aby dowiedzieć się więcej o proekologicznych działaniach Axis, odwiedź stronę axis.com/about-axis/sustainability

Odpowiedzialność za środowisko

axis.com/odpowiedzialnosc-za-srodowisko
Axis Communications jest sygnatariuszem programu UN Global Compact. Więcej można się dowiedzieć pod adresem unglobalcompact.org.

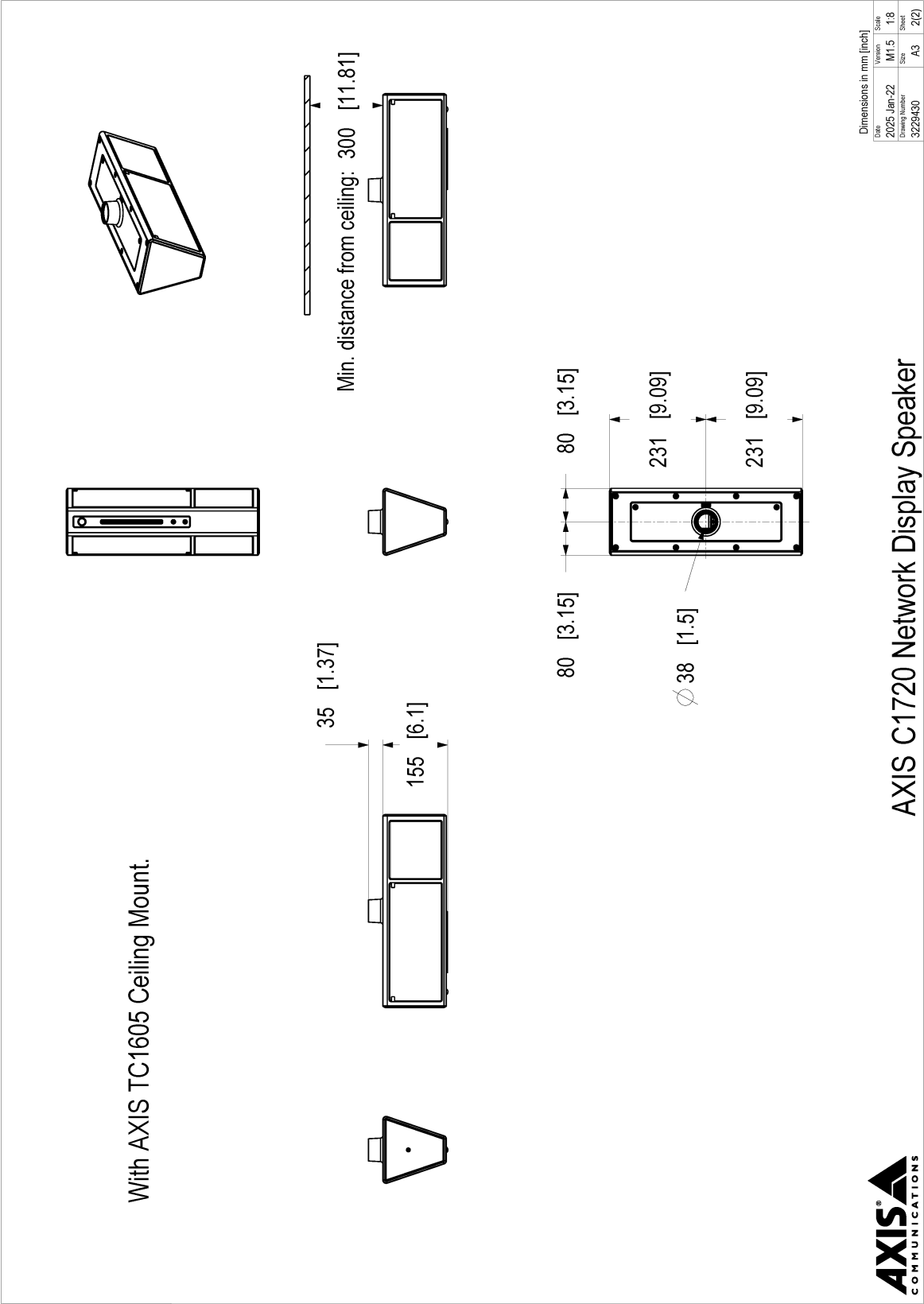
With AXIS TC1604 Wall Mount.



© 2025 Axis Communications AB. All rights reserved.

AXIS C1720 Network Display Speaker

Dimensions in mm [inch]			
Date	Version	Scale	Sheet
2025 Jan-22	M1.5	1:8	18
Drawing Number	Size	Sheet	
3229430	A3	1(2)	



© 2025 Axis Communications AB. All rights reserved.

AXIS C1720 Network Display Speaker